

Студијски програм/студијски програми : ИНИ, ДРС, ЗПП			
Врста и ниво студија : основне струковне студије			
Назив предмета : Инжењерска информатика			
Наставник : др Аница Б. Милошевић			
Статус предмета : обавезан			
Број ЕСПБ : 6			
Услов : нема			
Циљ предмета Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"> • усвоји појмове из области информационо – комуникационих технологија које су му потребне; • изучи основна знања и вештине како би квалитетније савладао програмске садржаје других предмета на студијском програму; • научи да користи одговарајуће програме, како би користећи рачунар као алат решио и адекватно представио резултате свога рада. 			
Исход предмета Након полагања предмета студенти ће бити у стању да: <ul style="list-style-type: none"> • користе рачунар као алат који им помаже у извршавању свакодневних инжењерских активности; • знају како функционишу рачунарски системи; • користе основне пакете за аутоматизацију канцеларијског пословања, као и основне пакете који се користе у техничкој пракси; • знају како функционише и користе Интернет. 			
Садржај предмета Теоријска настава Увод у предмет. Рачунарски системи. Програмски систем рачунара (софтвер), оперативни системи, услужни програми, апликативни програми. Технички системи рачунара (хардвер, рачунари, спољне меморије, улазно-излазни уређаји). Рачунарске мреже, организација, мрежна опрема. Интернет и интернет сервиси. Практична настава Оперативни систем. Систем фолдера, дељење ресурса и права приступа. Програм за обраду текста, за израду презентација, за рад са табелама. Везивање рачунара за Интернет. Интернет сервиси: електронска пошта. Колоквијуми.			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Лазић, Б., Основи рачунарске технике, Академска мисао, Београд, 2006. 2. Миливојевић, З., Информатика, Ниш, 2008. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 1	Други облици наставе: 1	
Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи у анфитеатру комбиновано и интерактивно уз коришћење савремених аудио-визуелних средстава. Практична настава се изводи у рачунарској учионици. Студенти решавају примере из праксе које самостално треба да ураде уз консултативну помоћ асистента.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
Тестови	-	усмени испит	-
Колоквијуми (2x20)	40	
семинар-и	10		